

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
 FACULTAD DE MEDICINA  
 ESCUELA DE BIOANÁLISIS  
 CATEDRA BIOQUÍMICA B

**REPORTE DEL UROANÁLISIS**

Hernández S, Celsy. Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.  
 Universidad Central de Venezuela. Caracas, Octubre de 2013.

**PARÁMETROS, CATEGORÍAS DE REPORTE Y VALORES DE REFERENCIA**

**1. ANÁLISIS FÍSICO**

| <b>Parámetro</b> | <b>Categoría de Resultado</b>   | <b>Valores de Referencia</b>             |
|------------------|---|--|
| Aspecto          | Límpido<br>Ligeramente Turbio<br>Turbio   | Límpido                                  |
| Color            | Incolora<br>Amarillo<br>Ambar<br>Anaranjado<br>Rojo<br>Marron<br>Verdoso<br>Negro | Amarillo                                 |
| Olor             | Normal<br>Anormal: Cetonas<br>Amoniacal<br>Fétido                                 | Normal                                   |
| Volumen          | 12 ml<br>< 12 ml  | 12 ml                                    |
| Densidad         | 1.000-1.035<br>>1.035   | Adultos 1.010-1.025<br>Niños 1.000-1.015 |

## 2. ANÁLISIS QUÍMICO

| Parámetro             | Resultado  | Valores de Referencia                          |
|-----------------------|--|--|
| Ph                    | 5-8  | Primera Micción: 5-6<br>Micción Aleatoria: 5-8 |
| Proteínas             | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+<br>Positivo 4+ | Negativo                                       |
| Glucosa               | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+<br>Positivo 4+ | Negativo                                       |
| Cuerpos Cetónicos     | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+<br>Positivo 4+ | Negativo                                       |
| Hemoglobina           | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+<br>Positivo 4+ | Negativo                                       |
| Bilirrubina           | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+                | Negativo                                       |
| Urobilinógeno         | Negativo<br>Trazas<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+<br>Positivo 4+ | Negativo                                       |
| Nitritos              | Negativo<br>Positivo   | Negativo                                       |
| Esterasa Leucocitaria | Negativo<br>Positivo 1+<br>Positivo 2+<br>Positivo 3+                          | Negativo                                       |

### 3. ANÁLISIS DE LOS ELEMENTOS FORMES

| Elementos Formes       | Identificación y Semi/Cuantificación  | Valores de Referencia  |
|------------------------|---|--|
| Leucocitos             | Intervalo promedio no mayor a 2 células por campo de 400X ó<br>Abundantes más de 100 por campo 400X   | 0 hasta 5 por campo de 400X  |
| Hematíes               | Intervalo promedio no mayor a 2 células por campo de 400X<br>Abundantes más de 100 por campo 400X   | 0 hasta 2 por campo de 400X  |
| Células Epiteliales    | Intervalo promedio no mayor a 2 células por campo de 400X ó<br>Abundantes más de 100 por campo de 400 X   | Escamosas:<br>0 hasta 5 por campo de 400X<br>Transicionales:<br>0 hasta 5 por campo de 400X<br>Renales: No se observaron |
| Bacterias              | Escasas<br>Moderadas<br>Abundantes  | Escasas  |
| Elementos Fúngicos     | <b>Identificación:</b><br>Blastoconidias/Pseudomicelios<br><b>Semicuantificación:</b><br>Escasos<br>Moderados<br>Abundantes   | No se observaron   |
| Elementos Parasitarios | Identificación<br>No se semicuantifican   | No se observaron   |
| Espermatozoides        | Moderados<br>Abundantes   | No se observaron   |
| Mucina                 | Escasa<br>Moderada<br>Abundante   | Escasa   |
| Cilindros              | <b>Identificación:</b><br>1. Hialino<br>2. Céreo<br>3. Granuloso<br>4. Celular: Eritrocitario-Hematúrico/<br>Leucocitario/Células E.Tubular<br>5. Graso<br>6. Pigmentarios: Hemoglobínúrico/Biliar<br>7. Microorganismos: Bacteriano/Fúngico<br>8. Cristalino<br>9. Fibrina<br><b>Cuantificación:</b><br>Intervalo promedio no mayor a 2 cilindros por campo 100X | No se observaron   |
| Cristales              | <b>Identificación:</b> Morfología/pH<br><b>Semicuantificación:</b><br>Escasos<br>Moderados<br>Abundantes  | No se observaron   |

Lic. Celsy Hernández S.  
Profesor Asistente  
celsyhernandez@gmail.com

